

INGENIERÍA CIVIL QUÍMICA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

EXPRESADO EN SISTEMA DE CRÉDITOS TRANSFERIBLES (SCT)

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO		CUARTO AÑO		QUINTO AÑO		SEXTO AÑO
NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10	NIVEL 11
Ingeniería y Sociedad	Introducción al Diseño de Ingeniería	Fundamentos de Ecodiseño	Taller de diseño de Ingeniería	Economía y Finanzas Empresariales	Formulación y Evaluación de Proyectos	Diseño de Negocios Innovadores	Taller de Empresas Tecnológicas	Diseño Proyecto de Ingeniería Química	Capstone Multidisciplinario	Actividad de Titulación
SCT: 4	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	
Fundamentos de Cálculo	Cálculo en una variable	Electivo de Ingeniería	Química Orgánica	Química Inorgánica	Ciencia y Resistencia de Materiales	Transferencia de Calor	Electivo de Especialidad I	Electivo de Especialidad II	Electivo de Especialidad III	
SCT: 6	SCT: 6	SCT: 3	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 4	SCT: 4	
Álgebra	Matemática para la Computación	Cálculo Multivariable	Termodinámica General	Balance de Materia y Energía	Termodinámica para Ingeniería Química	Operaciones Unitarias I	Operaciones Unitarias II	Ingeniería de Procesos Químicos	Electivo de Especialidad IV	
SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 8	SCT: 7	SCT: 4	
Introducción a la Química	Física I	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales	Mecánica de Sistemas Fluidos	Transferencia de Masa	Diseño de Reactores Homogéneos	Diseño de Reactores Heterogéneos	Laboratorio de Ingeniería de Procesos Químicos	Servicios y Seguridad Industrial	
SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 6	SCT: 7	SCT: 5	SCT: 5	
Habilidades Comunicativas en Ingeniería	Laboratorio de Ciencias	Física II	Física III	Probabilidad y Estadística para Ingeniería	Química Instrumental para Ingeniería	Sistemas de Gestión	Modelación y Simulación de Procesos	Control e Instrumentación de Procesos	Recursos Humanos y Legislación Laboral	
SCT: 3	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 6	SCT: 4	SCT: 5	SCT: 5	SCT: 5	
		Taller de Programación	Electivo de Formación General I		Electivo de Formación General II	Electivo de Formación General III			Electivo de Formación General IV	
		SCT: 3	SCT: 3		SCT: 3	SCT: 3			SCT: 3	SCT: 29
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES SIN EXPRESIÓN INTRA-AULA						Práctica de Estudios I*		Práctica de Estudios II*		
						SCT: 6		SCT: 6		
						Inglés Intermedio		Actividad de Vinculación con entorno profesional***		
								SCT: 2		
								Actividades Extracurriculares ***		
								SCT: 3		
								Examen de Suficiencia Inglés		SCT Totales: 330
								SCT: 12		